ONDA PC Camera 使用说明书

一. 产品简介

最大分辨率：　800×600（SVGA）
速度：　30 帧/秒（SVGA\VGA）
传感器尺寸：　1/3、1/4 英寸传感器
成像范围：　3cm 到无限远
信噪比：　>42dB
工作电压/电流：DC5V/90mA
TWAIN 帮助：　支持 Netmeeting 等各种视频会议软件
Derect Show:　支持动态远程视讯即时传输

二. 系统要求

1. 支持 USB 的 WINDOWS 98SE，WINDOWS ME，WINDOWS 2000，WINDOWS XP 操作系统
2. 最低奔腾III600，最低 64M 内存
3. 最少 200M 可用磁盘空间
4. 一个可用 USB1.1 接口
5. 24 位彩色显示器

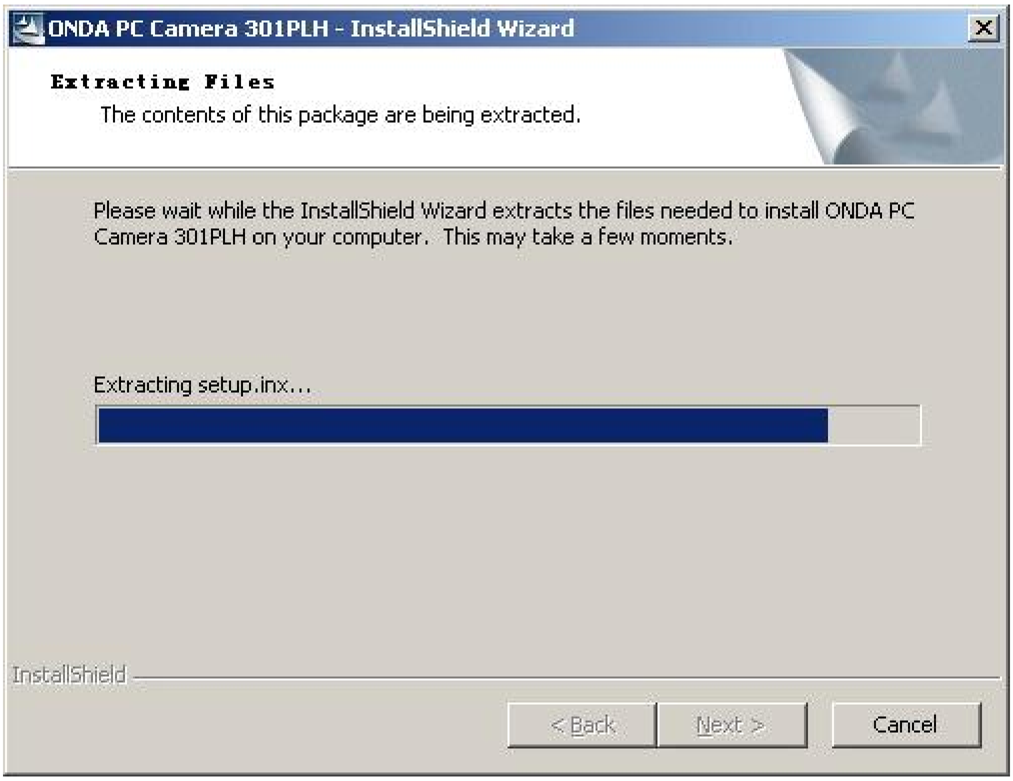
三. 产品特色

1. USB 接口，即插即用，使用方便
2. 自动/手动曝光，自动/手动亮度调节
3. 自动/手动色彩补偿，自动/手动白平衡
4. 手动调焦
5. 特有的数码变焦技术
6. 特有多种图像特效设置功能
7. 特有载入像框功能
8. 支持各种视频聊天，视频会议软件

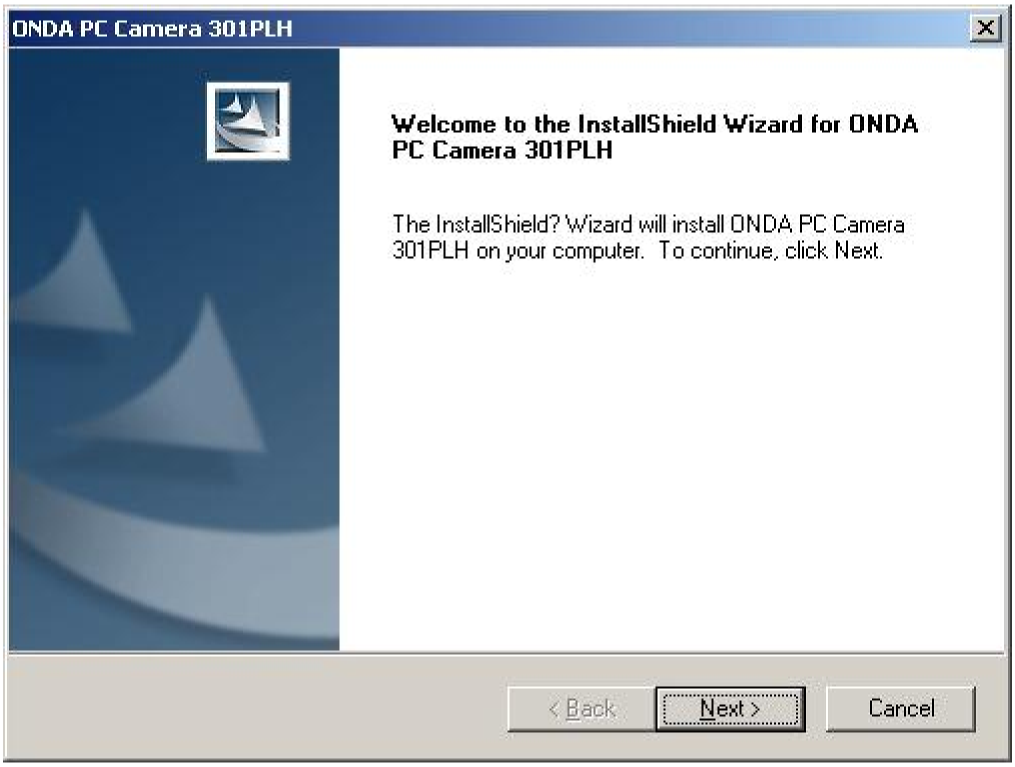
四. 安装驱动程序

插入安装光盘后，会弹出安装引导界面。单击“安装摄像头驱动程序”（或其它相关名字）按钮，系统会自动按以下提示进行安装。在此过程中有可能需要准备 windows 系统安装盘（系统会自动提示），这是因为你首次安装系统的时候有些文件没有安装完全。

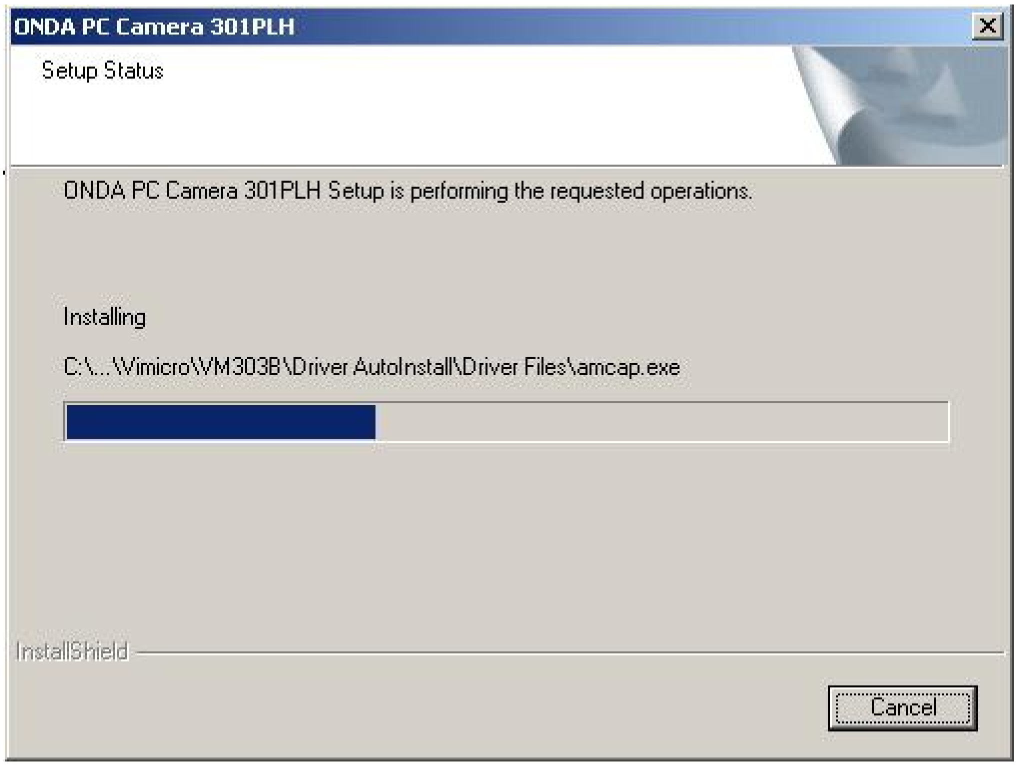
第一步:放入该摄像头的驱动程序安装光盘,或者从网上下载驱动程序,进入该文件夹,用鼠标左键双击 Setup.exe 安装程序文件，进入开始准备安装界面。



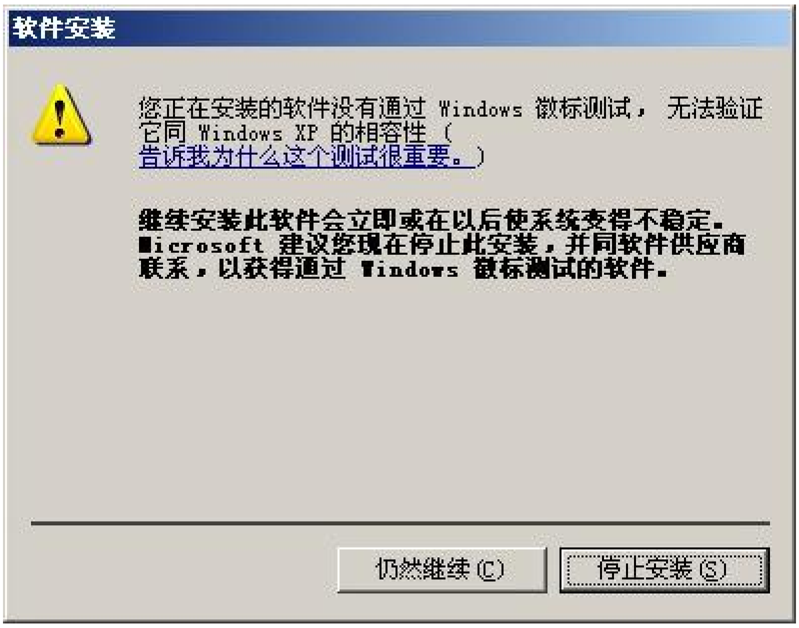
第二步：系统弹出安装驱动程序安装向导，点击“Next >”按钮，开始安装。



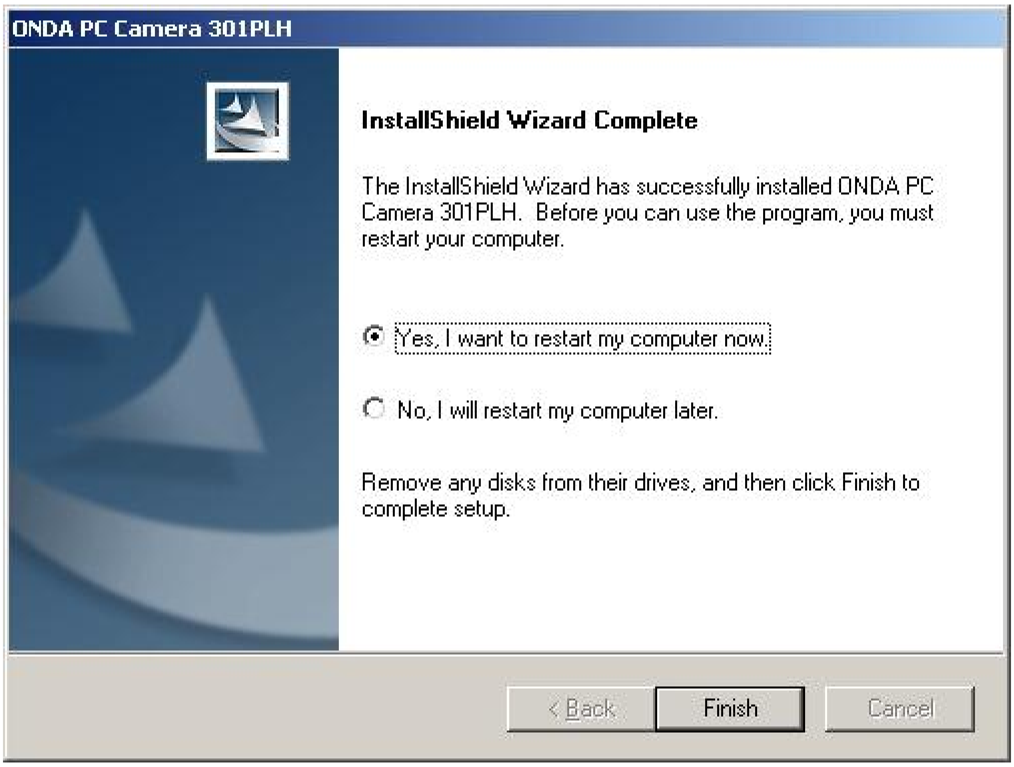
第三步：系统开始复制驱动所需的文件。



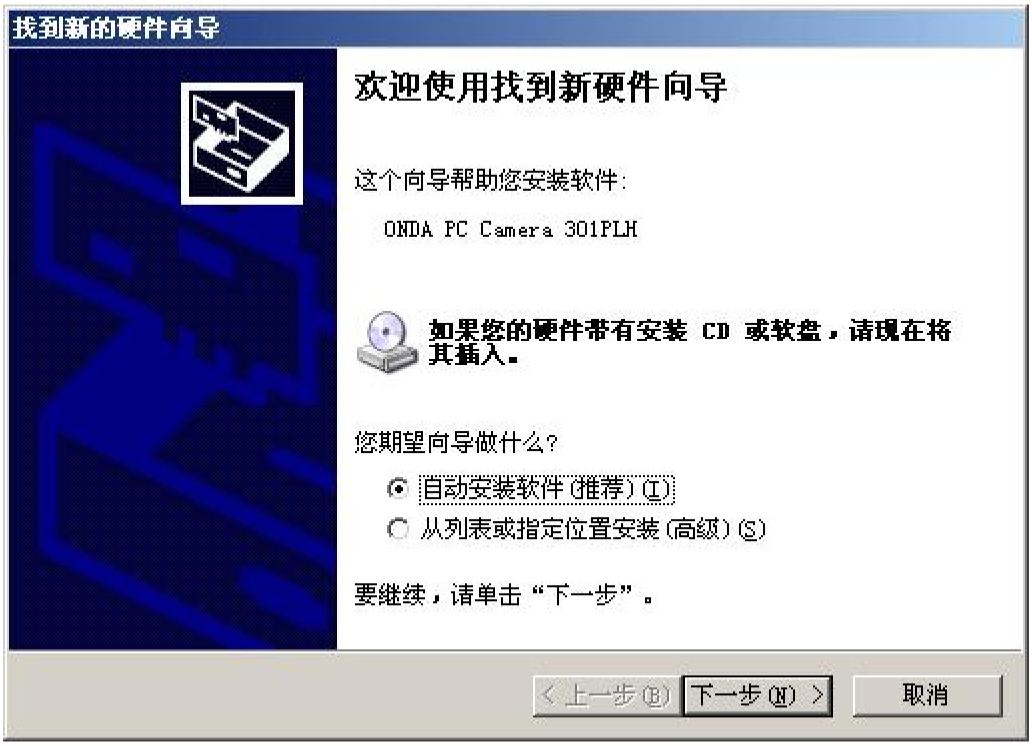
第四步：系统在安装驱动程序后，会询问该设备的数字签名，点击“仍然继续”按钮，继续安装。



第五步：系统完成摄像头驱动程序的安装，点击“Finish”按钮，退出安装界面。

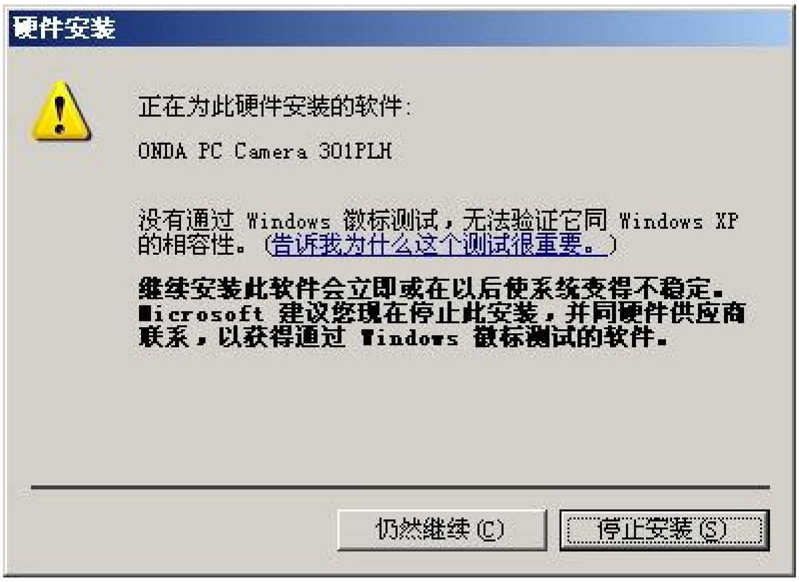


第六步：插入 PC 摄像头，电脑右下角的任务栏通知区域会显示发现“USB Device”，然后识别出是“ONDA PC Camera”。等待几秒种后，弹出“找到新的硬件向导”对话框，如下图所示。选择“自动安装软件”，点击“下一步”按钮，继续安装。



第七步：电脑自动搜索驱动程序。

第八步：等待几秒种后，电脑找到相应的驱动，开始复制文件，弹出询问数字签名对话框，点击“仍然继续”按钮，继续安装。



第九步：电脑继续复制相应文件。

第十步：安装完成，点击“完成”按钮，关闭对话框。

五．设置与调试

1．将摄像头插入电脑的 USB 口，镜头对准目标。

2．在“开始”菜单中运行“ONDA PC Camera”中的“AMCAP”程序，等待几秒钟后，画面上出现图像，如果没有请将“Options”的 Preview 选项选中。

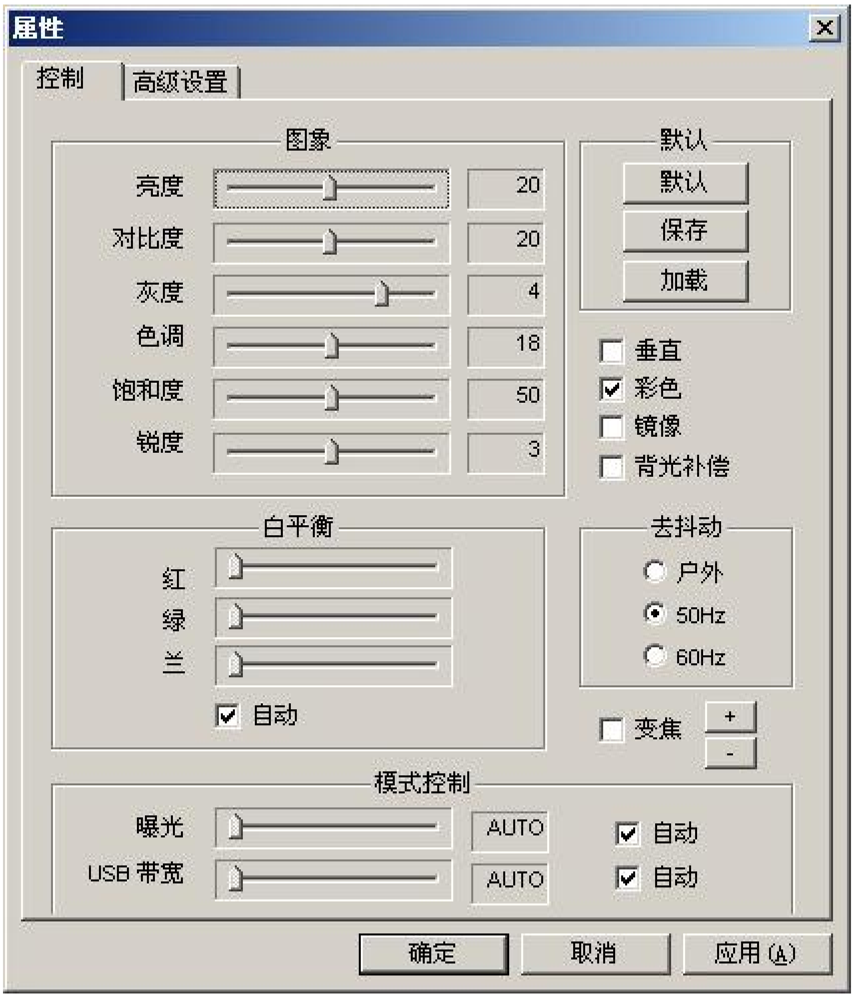
3．调整镜头的方向及远近，以获得满意的图像效果。通过旋动摄像头的镜头，调整焦距，得到合适的聚焦，从而看到 AMCAP 中的清晰图像。注意：在旋转镜头时，须小心操作，切不可触摸镜头。

4．设置界面：

点击 AMCAP 界面的选项栏“Option”图标，在出现的菜单选项中点击“Video Capture Pin”，出现以下窗口，从而可以设置输出的视频格式及分辨率的大小。

根据需要，您可以再“输出大小”下拉菜单中选取您需要的影像尺寸。

点击 AMCAP 界面的选项栏“Option”图标，在出现的菜单选项中点击“Video Capture Filter”，出现以下图的摄像头硬件参数设置界面。



您可以对每个参数进行尝试性的调动，同时在屏幕上可以实时观察到变化，调到您需要的最佳效果。点击“默认”按钮，电脑可以自动帮您调节。将“变焦”栏打上勾，然户单击“＋”或“－”两个按钮，就可以实现数码变焦（注：数码变焦只有在小于 640×480 的格式下才能实现）。在桌面上点击

图标，在任务栏的右下角通知区域，就会出现相同的图标，单击该图标，在屏幕上就会弹出变焦对话框（如下图）

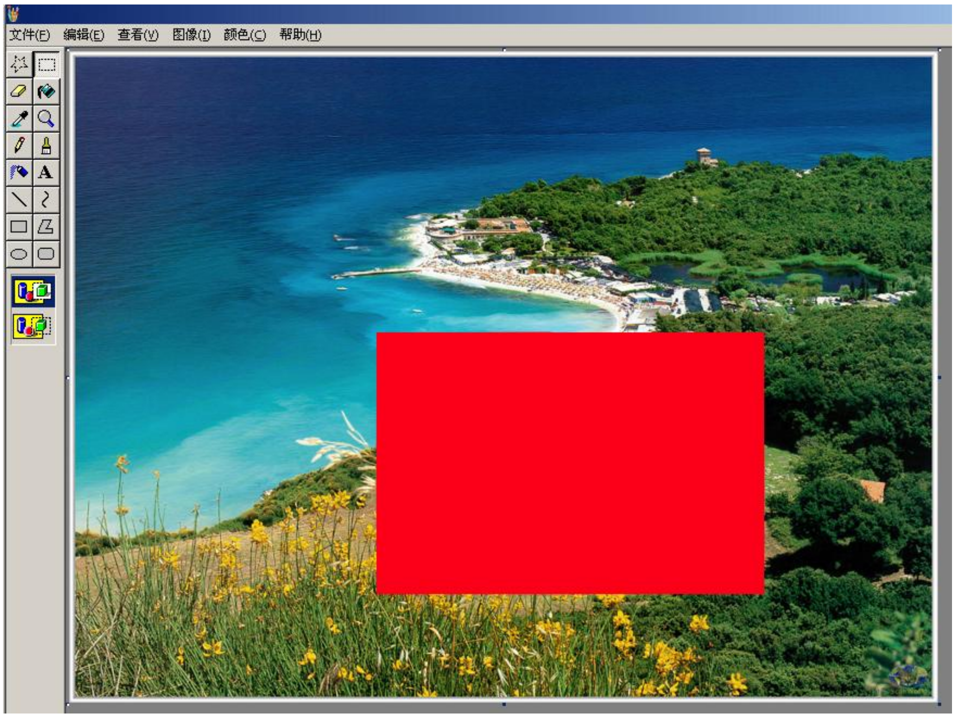
将“ZOOM”打上勾，用鼠标左键按住滑杆上下拖动，也可以实现数码变焦的功能，AMCAP 中的图像也实时地变化。

点击硬件参数设置界面的“高级设置”选项。就出现下图界面。

如图所示，您可以任意地选择您喜欢的图像特效或加载您喜欢的像框。点击“载入像框”按钮，还可以将您喜欢的已经做成像框的图片加载进来。

加载步骤：打开开始 ⇒ 程序 ⇒ 附件 ⇒ 画图，在画图工具里面打开自己喜欢的图画。

将自己喜欢的图画处理成像框的画面，如下图，将中间的一块（可以时任意的图形）挖去了。然后将空白的地方用红色填满，将画面保存起来。



打开 AMCAP 窗口，点击 AMCAP 界面的选项栏“Option”图标，在出现的菜单选项中点击“Video Capture Filter”，点击“属性”里面的“载入像框”栏，将刚才处理好的图片载入，AMCAP 窗口就出现了刚才制制作的像框。

从图中可以看见，中间被挖去的那一部分出现了图像，实现了自己制作像框的功能。点击“正常”就恢复了原来的 AMCAP 窗口。

5．录像

操作步骤：AMCAP File ⟹ Save captured video（设置文件保存地址）⟹ AMCAP Capture ⟹ start capture ⟹ Ready to capture ⟹ Stop capture.

播放录制的文件：选择打开方式中的播放软件来进行播放。

6．视频摄像头调节实例

下面以腾讯 QQ 为例子，首先通过视频调节向导将摄像头挂到 QQ 里面：

按下一步后见到下面的画面：

点击完成：

现在就可以和网友视频了：

和网友接通后，点击右边的“选项”—“视频设置”：

即可进入视频调节菜单，进入高级设置，你可以在这里改变视频效果，添加镜框等等：

六：注意事项

1．不要用收、尖锐或粗糙的物品接触镜头，请用干净的软布擦拭。

2．不要在特别热、冷、多尘或潮湿的环境中使用本产品。

3．使用时请不要让摄像头摔落。